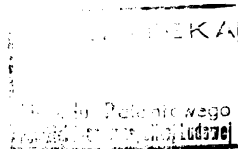


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24359.

Kl. 69, 10.

Karl Marholt
(Wiedeń, Austria).

Maszynka do strzyżenia włosów.

Zgłoszono 21 września 1935 r.

Udzielono 28 grudnia 1936 r.

Pierwszeństwo: 5 lutego 1935 r. (Austria).

Wynalazek dotyczy maszynki do strzyżenia zwłaszcza do usuwania włosów z wgłębień, np. z dziurek w nosie lub z otworów w uszach. Maszynka ta składa się z dwóch, jedna wewnątrz drugiej leżących rurek, zaopatrzonych na jednym końcu w zęby, działające przy pokręcaniu rurek względem siebie jak nożyce. Maszynka według wynalazku posiada tę szczególną zaletę, że obsługa jej odbywa się w najprostszy sposób jedną ręką, wobec czego usuwanie włosów może odbywać się z wielką dokładnością i delikatnością.

Dalszą zaletą maszynki według wynalazku jest łatwe jej rozbieranie i oczyszczanie.

Działanie maszynki w myśl wynalazku

polega na przekręcaniu obydwóch rur względem siebie za pomocą mechanizmu, który w bardzo prosty sposób może być wprowadzony w ruch i podczas funkcjonowania nie wywiera na rękę żadnego przeciwdziałania.

Część tego mechanizmu napędowego stanowią dwa symetrycznie do osi rurek umieszczone wahliwe ramiona, ścisłanie których wywołuje przekręcanie rurek względem siebie za pomocą odpowiednich połączeń.

Wynalazek dotyczy poza tym specjalnych postaci rurek, ramion dźwigniowych i części napędowych, zwłaszcza w celu ułatwienia rozbierania i czyszczenia maszynki.

Na rysunku przedmiot wynalazku jest przedstawiony jako przykład wykonania w skali powiększonej; fig. 1 przedstawia widok przyrządu z boku, fig. 2 — widok z dołu, a fig. 3 — przekrój wzdłuż linii III — III na fig. 2.

Zewnętrzna rurka oznaczona jest cyfrą 1, wewnętrzna — cyfrą 2. Rurka zewnętrzna i wewnętrzna zaopatrzone są na końcu w znane ostrokątne zęby, działające przy pokręcaniu rurek jak nożyce. Rurka wewnętrzna jest na przeciwnym końcu zgrubiona i zaopatrzona w dwa naprzeciwko siebie umieszczone sworznie 6 z główkami. W zewnętrzną rurkę 1 mniej więcej w połowie wysokości są wkrębowane dwa czopy 7, na których zawieszono są obrotowo obydwa ramiona 8 mechanizmu. Ramiona te o przekroju poprzecznym w kształcie litery U obejmują obydwie rurki. Jeden z leżących w płaszczyźnie ruchu boków 9 każdego z obydwoch ramion jest zaopatrzony w wykrój 10, w który wchodzi jeden ze sworzni 6, wskutek czego przy zaciśnięciu ramion 8 następuje przekręcenie rurek 1 i 2. Spłaszczenia 5 u zgrubionego końca rurki wewnętrznej 2 umożliwiają dokładniejsze dociskanie ramion dźwigniowych w położeniu końcowym. Sprężyna 11 rozwiera stale ramiona dźwigniowe umożliwiając manipulowanie jedną ręką.

Aby umożliwić łatwiejsze rozbieranie przyrządu celem oczyszczenia, wykroje 10 w rurce zewnętrznej są otwarte (na fig. 1 u dołu), tak że wewnętrzna rurka 2 może być łatwo wysunięta. Dla ustalenia położenia rurek względem siebie służy śruba 12, sprężynujący sworznie lub podobna część. Śruba 12 jest wkręcona w zewnętrzną rurkę 1 i wchodzi końcem w rowek 13, wykonany na części obwodu rurki wewnętrznej lub na całym obwodzie.

Przez rurkę wewnętrzną 2 może być do części tnącej doprowadzany środek oczyszczający (jak powietrze, woda, alkohol

i t. d.), przy czym części ruchome maszynki są celowo tak umieszczone, że ze środkiem wskazanej rurki wewnętrznej nie stykają się.

Podczas użycia maszynki wprowadza się części 3 i 4 we wgłębienie, wskutek czego włosy dostają się w szczeliny pomiędzy zębami. Przy ściskaniu ramion dźwigniowych 8 rurki zostają przekręcone względem siebie a włosy obcięte.

W zakresie wynalazku możliwy jest szereg odmian. W szczególności można usunąć sprężynę 11, jeżeli ramiona zaopatrzone będą w chwyt do palców.

Sprężyna może być umocowana również na obydwóch rurkach 1 i 2 i przeciwdziałać przekręcaniu ich w kierunku odwrotnym do kierunku roboczego. Części napędowe 6 i 10 mogą być również innego rodzaju, np. mogą to być na bokach 9 ramion umieszczone zębatki, współdziałające z zazębieniami części 5.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszynka do strzyżenia włosów o dwóch, jedna wewnątrz drugiej leżących rurkach, których jedne końce zaopatrzone są w zęby tnące, uruchomiana przez pokręcanie rurek względem siebie, znamieną tym, że posiada zamknięty w sobie z kilku części złożony mechanizm napędowy, włączony między punktami zaczepienia na rurce zewnętrznej i wewnętrznej, a którego przynajmniej jedna część ma kształt wahlowego ramienia.

2. Maszynka według zastrz. 1, znamieną tym, że posiada dwa ramiona wahlowe, wykonywające ruch symetryczny względem osi rurek.

3. Maszynka według zastrz. 1 lub 2, znamieną tym, że ramie względnie obydwa ramiona umieszczone są wahlowie na wspólnej osi, pionowej do osi rurek, lub też na oddzielnych osiach.

4. Maszynka według zastrz. 1, 2 i 3,

znamienna tym, że posiada dwa boczne ramiona (8), umieszczone na jednej z obydwóch rurek wahliwie względem jednej lub dwóch osi (7), pionowych do osi wskazanych rurek, tak że ręczne poruszanie tych ramion ku sobie powoduje przez połączenia (6, 10) wzajemne przekręcanie się rurek (1, 2).

5. Maszynka według zastrz. 1, 2, 3 lub 4, znamienna tym, że ramiona mają postać litery U (8) i bokami obejmują rurki (1, 2).

6. Maszynka według zastrz. 5, znamienna tym, że każde ramię (8) posiada jeden z boków (9), zaopatrzony w płaszczyźnie ruchu w wykrój (10), w który wchodzi sworzeń (6), umocowany na rurce wewnętrznej (2) w kierunku jej promienia.

7. Maszynka według zastrz. 6, zna-

mienna tym, że wykroje (10) w bokach (9) ramion (8) są otwarte, tak że sworznie (6) mogą być łatwo wyciągnięte w celu wyjęcia i oczyszczenia rurki wewnętrznej.

8. Maszynka według zastrz. 1 — 7, znamienna tym, że rurka wewnętrzna (2) posiada rowek (13) wzdłuż obwodu lub na jego części, w który wchodzi koniec śruby nastawnej (12), sworznia lub podobnej części, umocowanej w rurce zewnętrznej.

9. Maszynka według zastrz. 4 — 8, znamienna tym, że części mechanizmu (6) tak są umieszczone, iż nie sięgają do otworu przelotowego rurki wewnętrznej, co umożliwia bez przeszkody czyszczenie maszyny.

Karl Marholt.
Zastępca: Inż. W. Römer,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

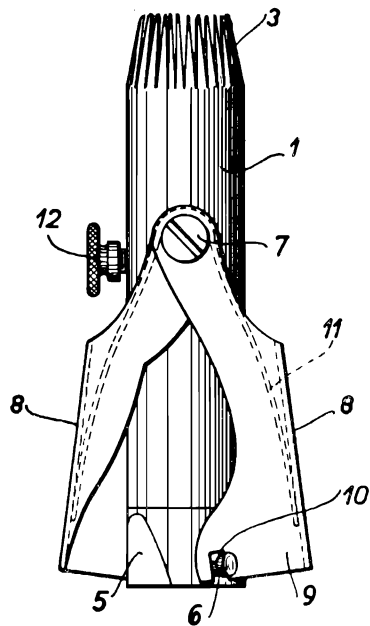


Fig. 3

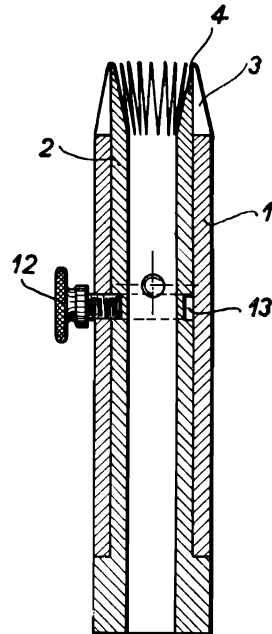


Fig. 2

